سلالم التعلم

العبيكان
Obeikan

الحيوانات البرّيّة










بول أ.كوباسا

نقله إلى العربية
خليل يوسف سمرين

سلالم التعلم

الحيوانات البرّيّة

بول أ. كوباسا

نقله إلى العربية

خليل يوسف سمرين



العبيكان
Obeikan

العبيكان
Obeikan
Printing & Packaging
Tel: (01) 265 1144

Original Title
LEARNING LADDERS
Wild Animals
Author:
By World Book Inc.

ISBN-978-0716677253
ISBN-13: 978-0716677338

ح شركة العبيكان للتعليم، 1435هـ
فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر
كوباسا، بول
الحيوانات البرّيّة./ بول أ.كوباسا؛ خليل يوسف سمرين.
- الرياض **1435**هـ
32 ص؛ 20× 28 سم
ردمك: 7 - 662 - 503 - 603 - 978
1 - الحيوانات البرّيّة -خليل يوسف سمرين   ب - العنوان
ديوي: 591,5   رقم الإيداع: 1287 / 1435

الطبعة العربية الأولى 1437هـ - 2016م

الناشر العبيكان Obeikan للنشر
المملكة العربية السعودية - الرياض - المحمدية - طريق الأمير تركي بن عبدالعزيز الأول
هاتف: 4808654 فاكس: 4808095 ص.ب: 67622 الرياض 11517

موقعنا على الإنترنت
www.obeikanpublishing.com
متجر العبيكان Obeikan على أبل
http://itunes.apple.com/sa/app/obeikan-store

امتياز التوزيع شركة مكتبة العبيكان Obeikan
المملكة العربية السعودية - الرياض - المحمدية - طريق الأمير تركي بن عبدالعزيز الأول
هاتف: 4808654 - فاكس: 4889023 ص. ب: 62807 الرياض 11595

في هذا الكتاب..

يقـدِّم هـذا الكتاب كثيـرًا مـن المعلومـات عـن الحيوانات البرّيّة، التي تعيش جميعها في إفريقيا، فوق الأراضي الجافة والعشبيّة المترامية الأطراف.



وحيد القرن

يعيش وحيد القرن منفردًا؛ يمضي النّهار متجولًا فوق الأعشاب، يقضم النباتات، ويتمرّغ في الوحل لتبريد نفسه، حيث الحيوانات الأخرى جميعها عن طريقة؛ لمظهره المخيف.





يسحب وحيد القرن أغصان الشجيرات بوساطة شفته العلويّة الطّويلة، ثم يمضغها بأسنانه الخلفيّة المنبسطة.

يساعد طلاء **الوحل** على حماية جسم وحيد القرن من الإصابة بأشعة الشّمس الحارقة.

يستطيع وحيد القرن الرّكض على **أقدامه** القصيرة بأسرع مما تعتقد.

حقيقة!

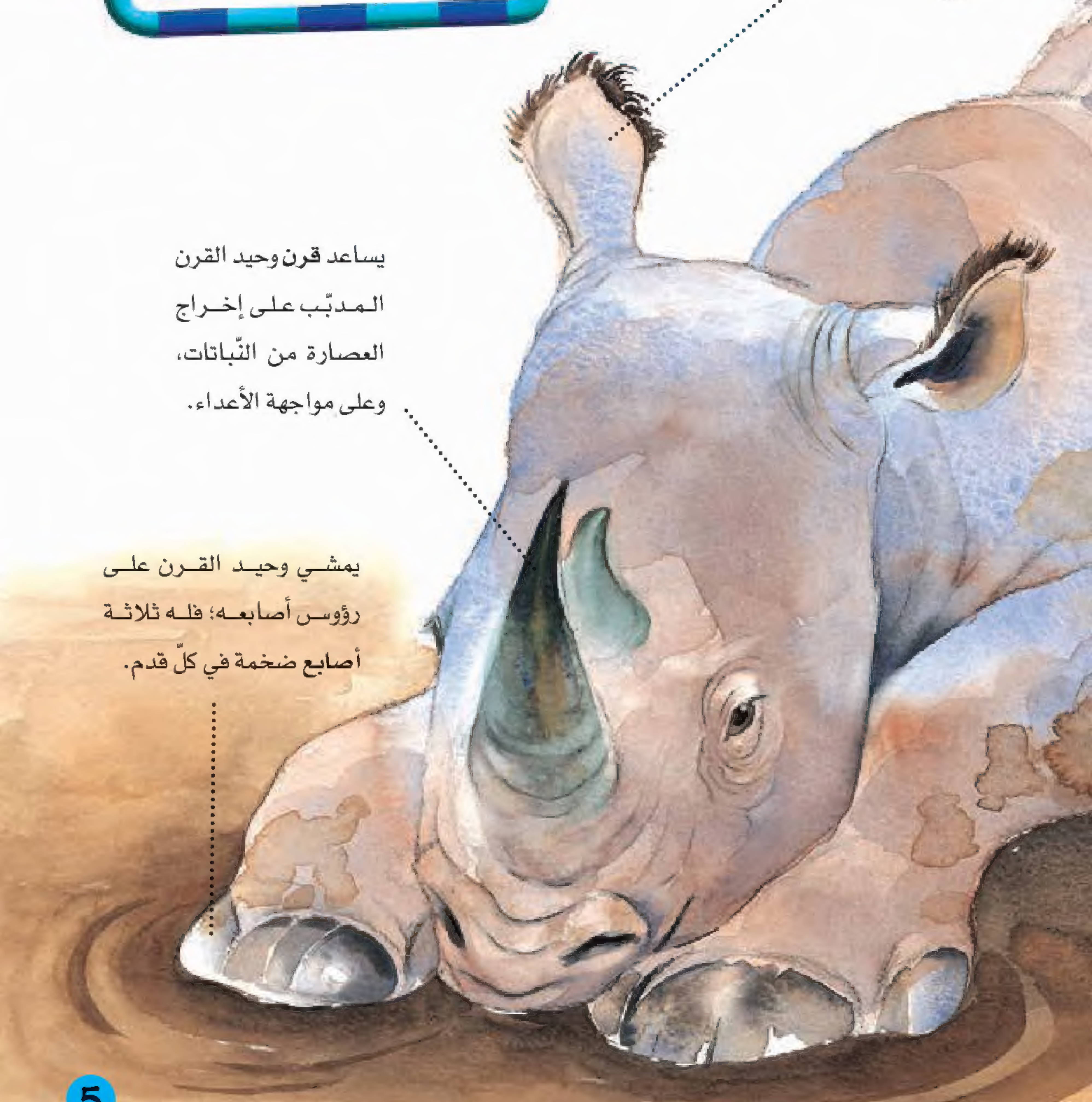
قدرة وحيد القرن على الرّؤية ضعيفة جدًّا؛ لدرجة أنّه يهاجم الأشجار ظنًّا منه أنّها حيوانات كبيرة ومخيفة!



يحرك وحيد القرن أذنيه نحو الأمام والخلف لسماع الأصوات.

يساعد **قرن** وحيد القرن المدبّب على إخراج العصارة من النّباتات، وعلى مواجهة الأعداء.

يمشي وحيد القرن على رؤوس أصابعه؛ فله ثلاثة **أصابع** ضخمة في كلّ قدم.



الزّرافة



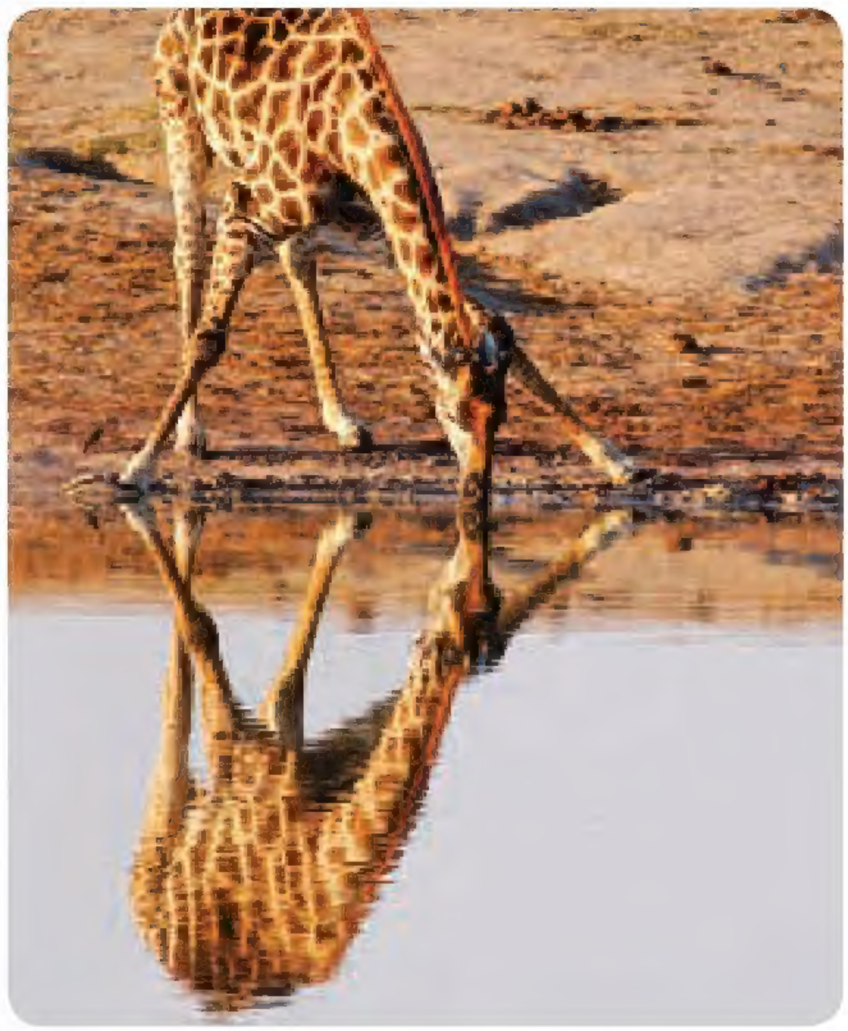
تركض مجموعة صغيرة من الزّرافات عبر الأرض العشبيّة على أرجلها الطويلة النّحيلة. والزّرافة أطول الحيوانات في العالم، ولا تخاف كثيرًا من الحيوانات الأخرى، ولكنها دائمة الحذر من الأسود الجائعة.



تسحب الزّرافات أوراق الشجر من الأشجار **بلسانها** الأسود السّميك.

تمدّ الزّرافة **عنقها** الطويل للوصول إلى الأوراق في أعالي الأشجار.

تساعد **البقع** المرقّطة على جسم الزّرافة على اختفائها بين الأشجار.



تحني الزّرافة جسمها مسافة طويلة نحو الأرض لتتمكن من الشّرب؛ فهي تباعد ما بين قدميها الأماميّتيْن، وتُنزل رأسها بحذر نحو الماء.



حقيقة!



تستطيع الزّرافة لفّ لسانها الطّويل جدًّا حول رأسها؛ وتستعمله لتنظيف المناطق التي تقع خلف أذنيها.

يحتمي صغير الزّرافة بين قدميها الأماميّتين، حيث يشعر في هذا المكان بالدفء والأمن من الأعداء.



ينمو من رأس الزّرافة **قرنان عظميّان**.

تحمي **رموش** الزّرافة الكثيفة والطّويلة، عينيها من الرّياح والغبار.

لا تستطيع الأشواك الحادّة وأشدُّها اختراق **شفاه** الزّرافة السّميكة عندما تأكلها.

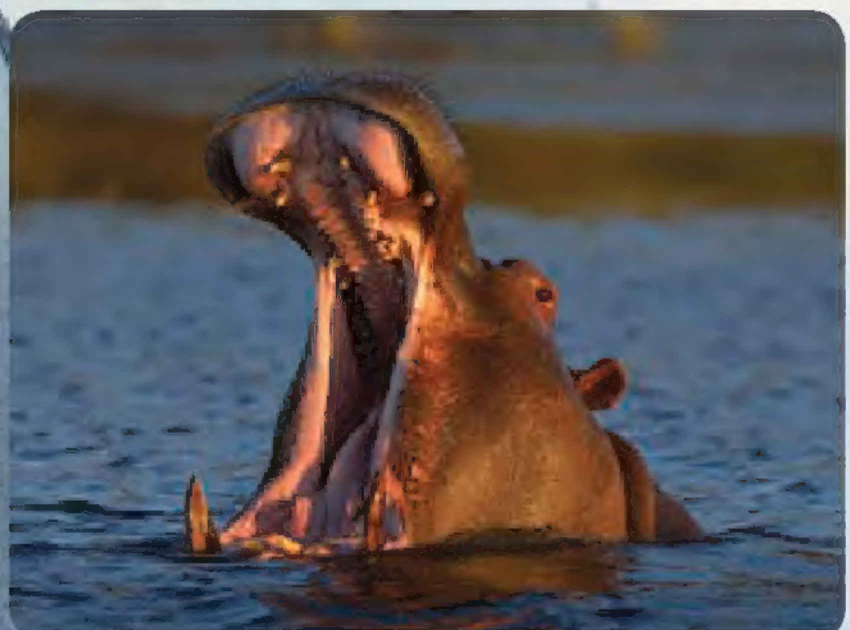


فرس النّهر

يحب فرس النّهر قضاء نهاره في المياه الموحلة؛ للمحافظة على برودة جسمه، بعيدًا عن أشعة الشّمس اللافحة. أما في ساعات الليل، فيخرج إلى اليابسة ليأكل الأعشاب الموجودة على حافة النّهر.



جلد فرس النّهر سميك، ورماديّ اللّون.



عندما يغضب فرس النّهر، يفتح فمه إلى أقصى مسافة ممكنة؛ ليبرز أسنانه الطّويلة الحادّة.

فرس النّهر سبّاح ماهر، ومع ذلك فإنه يحبّ السّير فوق اليابسة على ضفاف النّهر.



يحسّ صغير فرس النّهر بالأمان وهو يطفو على ظهر أمه.

يُبقي فرس النّهر عينيه فوق حافة الماء لرؤية الأعداء.

تلتقط بعض الطّيور الحشرات عن جسم فرس النّهر، وهذا ما يساعده على البقاء نظيفًا.

فرس النّهر ذو جسم ضخم ووزن ثقيل، وشكله مستدير كالبرميل.

حقيقة!

يصبح لون جلد فرس النّهر ورديًا عند مغادرته الماء؛ حيث يساعده الطّين على تغيير لونه لحمايته من الشّمس.



الحمار الوحشيّ

الحُمُـر الوحشيّـة حيوانـات مسالمـة، تعيشـ في مجموعـات، وتتجـوّل معًا لرعي الأعشــاب. تهـاب الحُمُر الوحشيّـة الأسود بشدة؛ لذا، عندمـا ترى أسدًا جائعًا، فإنها تعدو مبتعدة عنه إلى أقصى مسافة ممكنة.



عادة ما يقوم أحد الحُمُر الوحشيّة **بالمراقبة** خوفًا من الأخطار، في حين ترعى الحُمُر الأخرى الأعشاب.

يغطـي أقدامهـا **حوافر عظميّـة** تحمــي أقدامهـا كالحذاء.



يقف صغير الحُمُر الوحشيّة بعد مدة وجيزة من حيث يترنّـح في وفي البداية بقدميـه الطّويلتين، ولكنه ما يلبث أن يتعلّم المشي بسرعة.

تدفـع الحُمُـر الوحشيّـة الحشرات عن جسمها **بذيلها** الطّويل.

إذا أمعنت النّظر في **الخطوط البيضاء والسّوداء** على أجسام الحُمُر الوحشيّة، فستجد أنها تختلف من حمار إلى آخر.

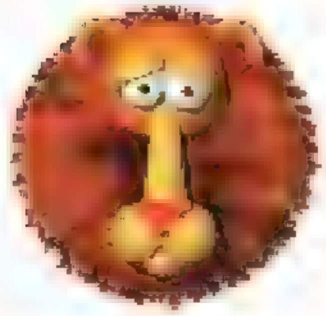


قد تسير قطعان الحُمُر الوحشيّة ساعات طوال عبر الأراضي العشبيّة الجافة؛ لتشرب من برك الماء الباردة.



تبرز خُصَل الشّعر الكثيفة من عنق الحُمُر الوحشيّة.

تساعد الأسنان الكبيرة المسطّحة على مضغ كتل الأعشاب.



الأسد

تعيش الأسود معًا في مجموعات تُدعى زُمَرًا. وعادة ما تقوم الإناث بالصّيد وذلك بالتّسلّل خلسة عن عيون فرائسها، ومن ثَمّ تفاجئها بالهجوم عليها. وعندما يصطاد أسد إحدى الفرائس، يتشارك أفراد الزّمرة معًا في تناول لحمها.

حقيقة!



عندما يجتمع أسدان من الزّمرة نفسها، فإنهما يفركان رأسيهما ببعضهما، دلالة على رابطة الصّداقة بينهما.



أسد متعب، وجد مكانًا ظليلًا فوق أحد أغصان شجرة. وعادة ما ينام الأسد طوال النّهار في الظّلّ بعيدًا عن حرّ شمس النّهار.



يساعد اللِّبْد الذّهبيّ السّميك الأسد على الاختفاء في الأرض الجافة، وفي مراعي العشب الصّفراء.

شعر لِبْدَة الأسد الأشعث، يجعل ذكر الأسد يبدو كبيرًا ومنظره مخيفًا.

تساعد الأسنان الطويلة الحادة الأسد على الإمساك بفرائسه وأكلها.



يرعب زئير الأسد الحيوانات الأخرى حتى البعيدة عنه.



تُسمّى صغار الأسود الأشبال. تتعلّم الأشبال القوة والشّراسة من خلال اللّعب، ومحاولة العراك مع الأمّهات.

يزحف الأسد نحو فريسته بهدوء، متنقلًا على أكفّ لينة ومبطّنة.

أيّ الحيوانات أشعث الشعر، عالي الزئير ؟

بالقرب من الماء

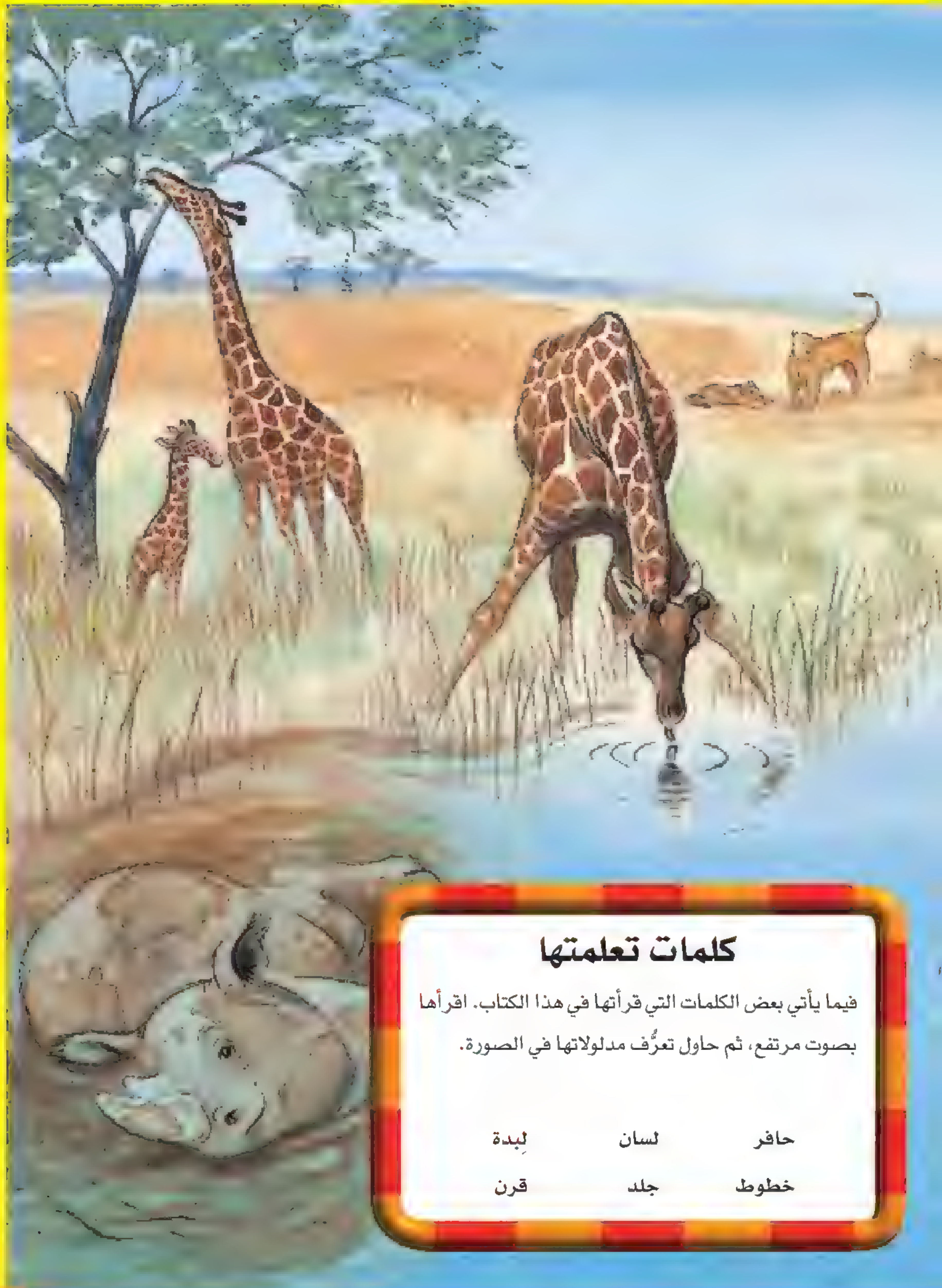
تبدو تجمعـات الماء مزدحمـة بالحيوانات هذا الصبـاح، فقد تنقلـت حيوانات كثيرة مسافات بعيدة كي تشرب الماء البارد.



ما اسم الحيوان الموجود في الماء ويعرض أسنانه الحادة؟

كم حمارًا وحشيًا مخطَّطًا في الصورة؟

أين يوجد صغير فرس النهر في هذه الصورة؟



ما الذي تأكله الزرافة الجائعة؟

كلمات تعلمتها

فيما يأتي بعض الكلمات التي قرأتها في هذا الكتاب. اقرأها بصوت مرتفع، ثم حاول تعرُّف مدلولاتها في الصورة.

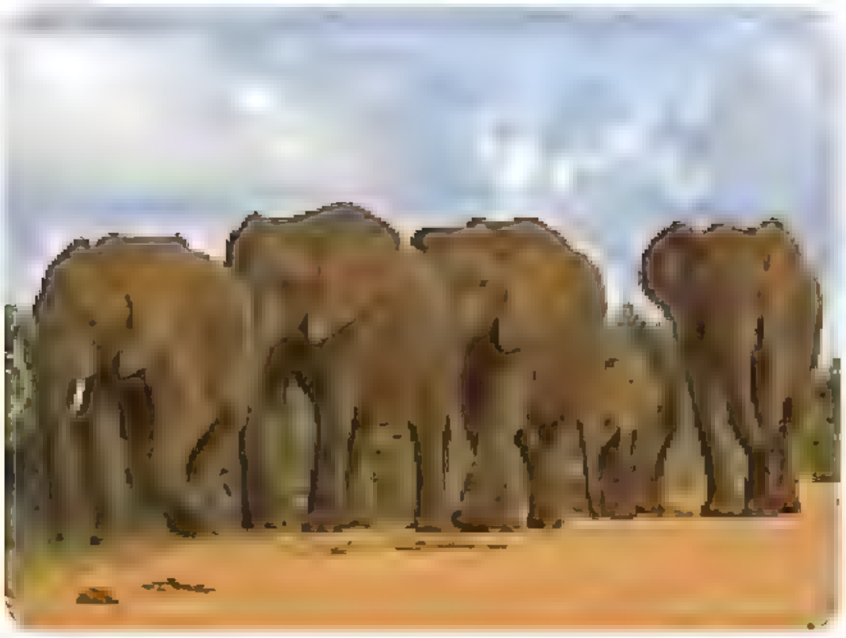
حافر	لسان	لِبدة
خطوط	جلد	قرن

كيف يحافظ فرس النهر على برودة جسمه؟



الفيل

علــى الرّغم من أنّ خرطــوم الفيل يُعدُّ أطــول أنف في العالــم، لكنــه لا يستخدمه في الشمّ فقــط، بل في مآرب أخرى كثيرة، فهو يستخدمه في الشــرب، وحمل الطعام، وإصــدار أصــوات عاليــة كأصــوات أبــواق النفير!



تعيشــ الفيلة في مجموعات كبيــرة تُسمّى القطعان، التي تسافر مسافات طويلة باحثة عن الطعام والماء.



الخرطوم المــرن مفيد جدًّا في سحب الأغصان من على الأشجار.

يشمّ الفيل طعامه بوساطــة فتحتي خرطومه؛ للتأكد أنه صالح للأكل.

يتخـذ الفيـل أذنيـه الكبيرتيـن مروحة؛ لتبريد جسمه عندما يكون الجو حارًّا.

للفيل **جلد** سميك جدًّا ومتجعد؛ ويتشقـق أحيانًـا عنـد تعرضه لأشعة الشمس الحارقة.



حقيقة!

يحـب الفيـل الاستحمام ورشّ نفسه بالماء؛ فعادة مـا يسحب الفيل الماء بخرطومه، ثم ينثره فوق جسمه كله.

مـن السهـل جـدًّا الحصـول على النباتـات الغَضّة الطرية بوساطة هـذه **الأنياب** الطويلة المعقوفة.



الفهد الصّيّاد

يتخفّى الفهد الصّيّاد خلال النهار؛ ليتمكن من اصطياد فرائسه لاتخاذها طعامًا له لذلك اليوم، فعندما يشاهد الفهد الصّيّاد فريسته، يتبعها بهدوء متخفّيًا بين الأعشاب والحشائش، ثم يثب فجأة خارج الأعشاب، ويطارد فريسته بأقصى سرعة ممكنة. وفي ثوانٍ معدودة، تكون لديه وجبة شهية لطعام الغداء.



عندما ينطلق الفهد لمطاردة فريسته، يُبقي **ذيله** مرتفعًا عن الأرض؛ للمحافظة على جسمه في وضع الثبات.

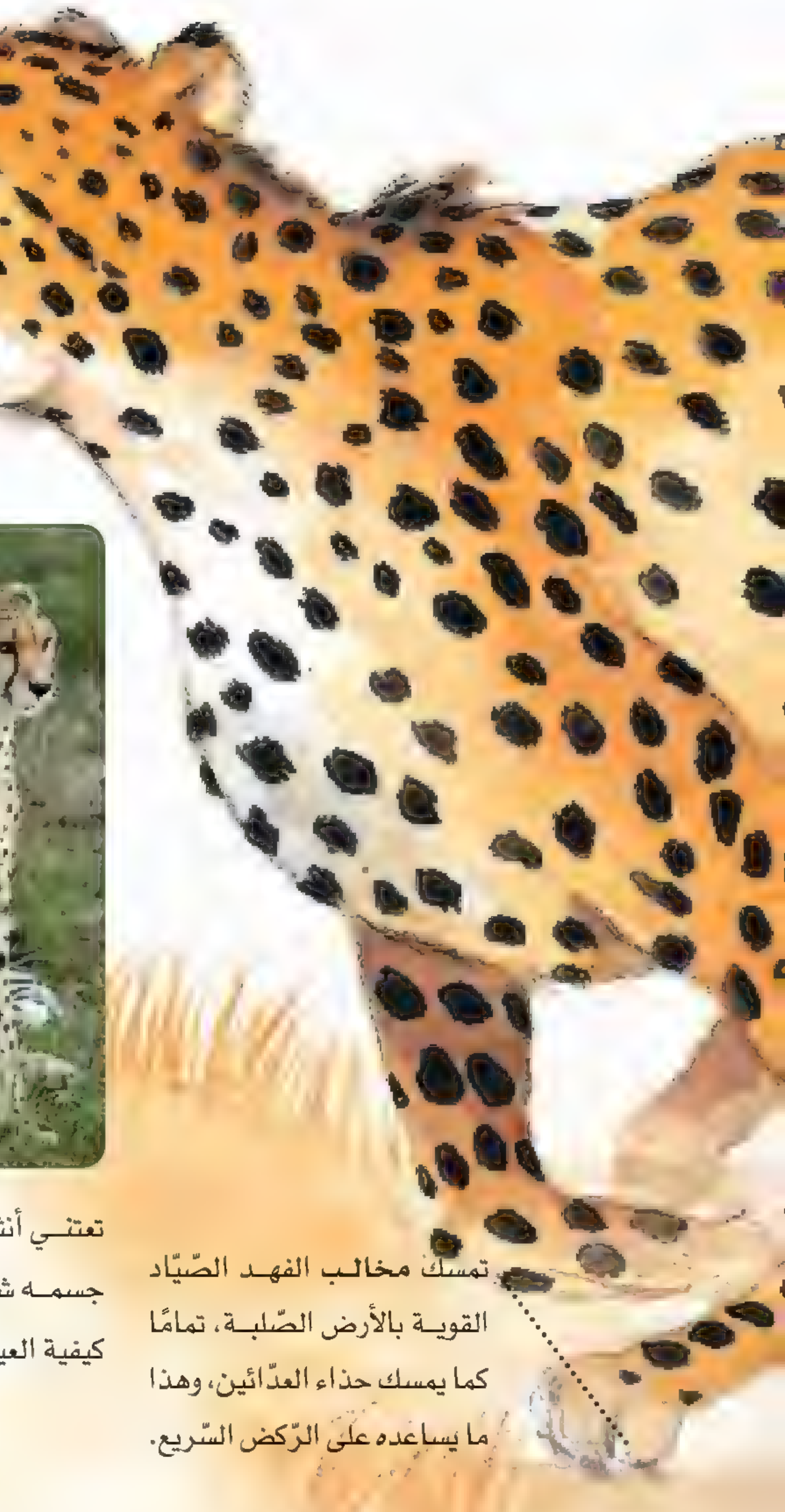
يساعد جلد الفهد الأصفر المرقط ببقع سمراء على التّخفّي بين الأعشاب.

تُعدّ ساقا الفهد الطويلتان القويتان، أفضل سيقان الحيوانات جميعها للركض بسرعة.

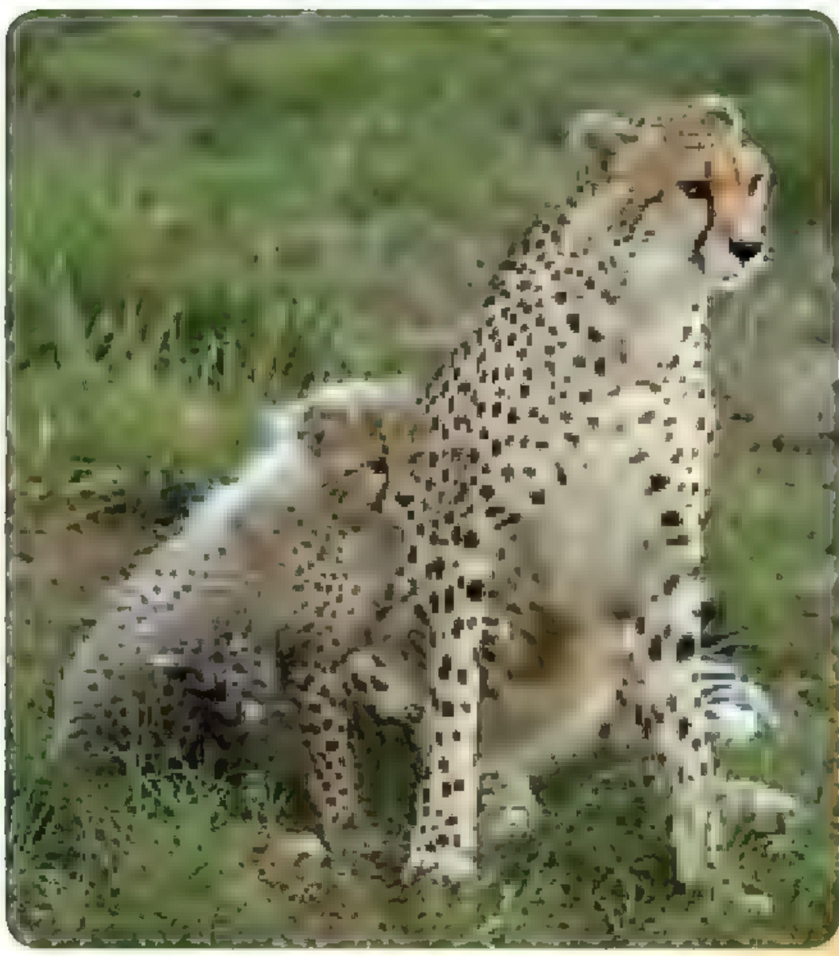
حقيقة!



الفهد الصّيّاد أسرع حيوانات الأرض جميعها، فسرعته ضمن مسافات قصيرة، أكبر من سرعة سيارة على طريق عام.



كثير من الحيوانات تخاف من عضّ هذه الأنياب الحادة.



تعتني أنثى الفهد الصّيّاد بصغيرها، الذي يغطي جسمه شعر فضيّ اللون، شهور عدة، تعلّمه خلالها كيفية العيش في عالم البرّيّة القاسي.

تمسك مخالب الفهد الصّيّاد القوية بالأرض الصّلبة، تمامًا كما يمسك حذاء العدّائين، وهذا ما يساعده على الرّكض السّريع.



الشّمبانزي

يعيش الشّمبانزي في مجموعات كثيرة الضّجيج والصّراخ. ويعتني أفراده ببعضهم، ويبحثون عن الغذاء معًا أيضًا. وعندما يشعر الشّمبانزي بالإثارة، يبدأ بالقفز إلى أعلى وإلى أسفل، صارخًا بأعلى صوته.



إنّ بقاء صغير الشّمبانزي على ظهر أمه في أثناء التّرحال، يحميه من الأخطار، ويبقيه في مكان آمن.

العصا الصغيرة أداة مفيدة جدًّا لإخراج النّمل من بيوته وأكله.



تستمتع صغار الشّمبانزي باللعب معًا بالأشجار وفوقها وتحتها، ممسكةً بالأغصان بقوة بوساطة أيديها وأقدامها.

تُعدُّ المحافظة على النظافة عملاً سهلاً؛ حيث تلتقط الأم القشّ والأغصان من شعر صغيرها.



يستعمل الشّمبانزي تعابير الوجه بصفتها لغة تخاطب مع أفراد القطيع الآخرين.

يمشي الشّمبانزي على أطرافه الأربعة، ويرتكز على عقد أصابع يديه في أثناء ذلك.

حقيقة!

يُعد الشّمبانزي فراش نومه بنفسه! إذ يتسلّق كل ليلة شجرة، يضع على أحد أغصانها الأوراق الطّريّة لينام عليها.



الطّيور المذهلة

تنتشر فوق الأراضي العشبيّة المئات مـن الطّيور المذهلـة، فالنعامات العملاقة تركض على الأرض. وتنتقل الطّيور النّسّاجة الصّغيرة من شجرة إلى أخرى. ويمكنك مشاهدة الطّيور الجارحة تنقضّ من الفضاء لتصطاد فرائسها.



يغطي أجسام الطّيور الجارحة ريش ناعم كالحرير ليبقيها دافئة وجافة.

نسر جارح شاهد فريسته من ارتفاع عالٍ بوساطة عينيه الحادّتي البصر.

يُستعمل المنقار المعقوف لتمزيق كتل الطّعام لأكلها.

لا يستطيع النّعام الطيران، ولكنه يستطيع الرّكض بسرعة عالية على قدميه العاريتين من الرّيش.

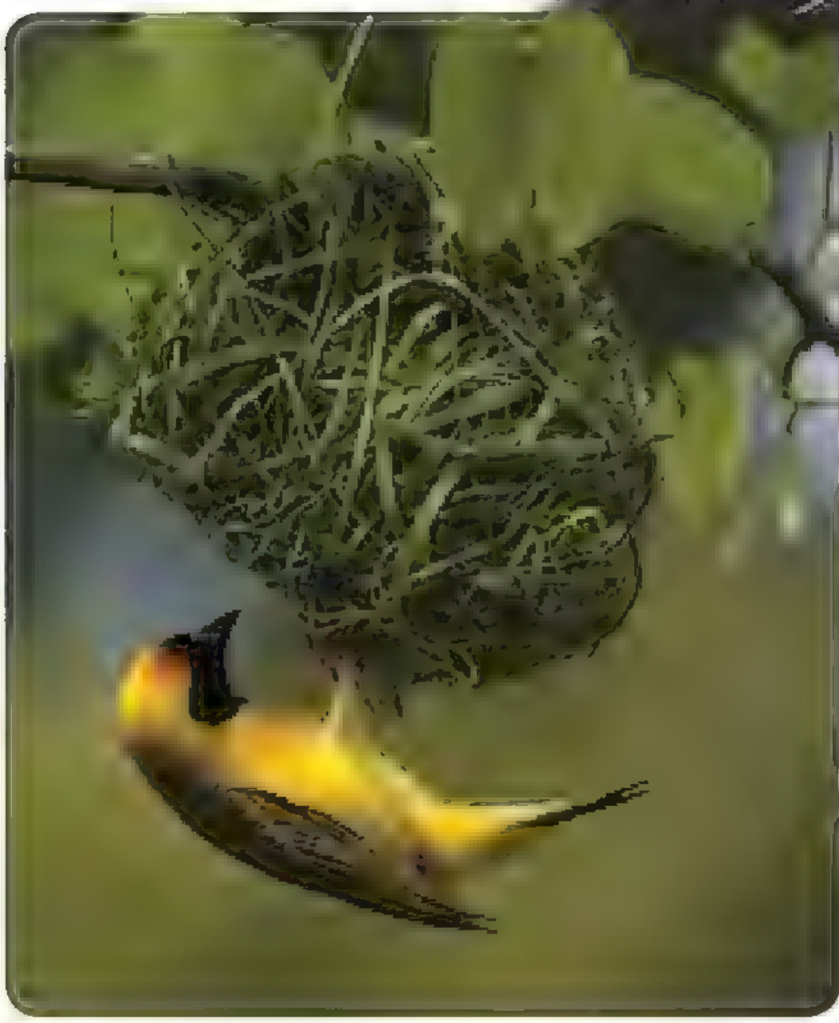
يمدّ النّسر جناحيه الكبيرين؛ ليتمكن من الطيران.



حقيقة!



تُعدّ بيوض النّعام أقوى بيوض في العالم؛ حيث يمكنك القفز عليها دون أن تُكسر.



يعمل الطّائر النّسّاج بجدّ لبناء عشه بشرائح الأعشاب، التي ينسجها معًا على صورة كرة معلّقة بالغصن.

يستطيع النّسر التقاط فريسته برجليه القويتين المزوّدتين بالمخالب.

أيّ الطيور الضخمة يستطيع الركض بسرعة، ولكنه لا يستطيع الطيران؟

التّرحال الدّائم

يكون كثيــر من الحيوانــات البرّيّة في أثناء النهار، فــي حالة حركة دائمة، فهي تتجول في الأراضي العشبية بحثًا عن طعام لها.

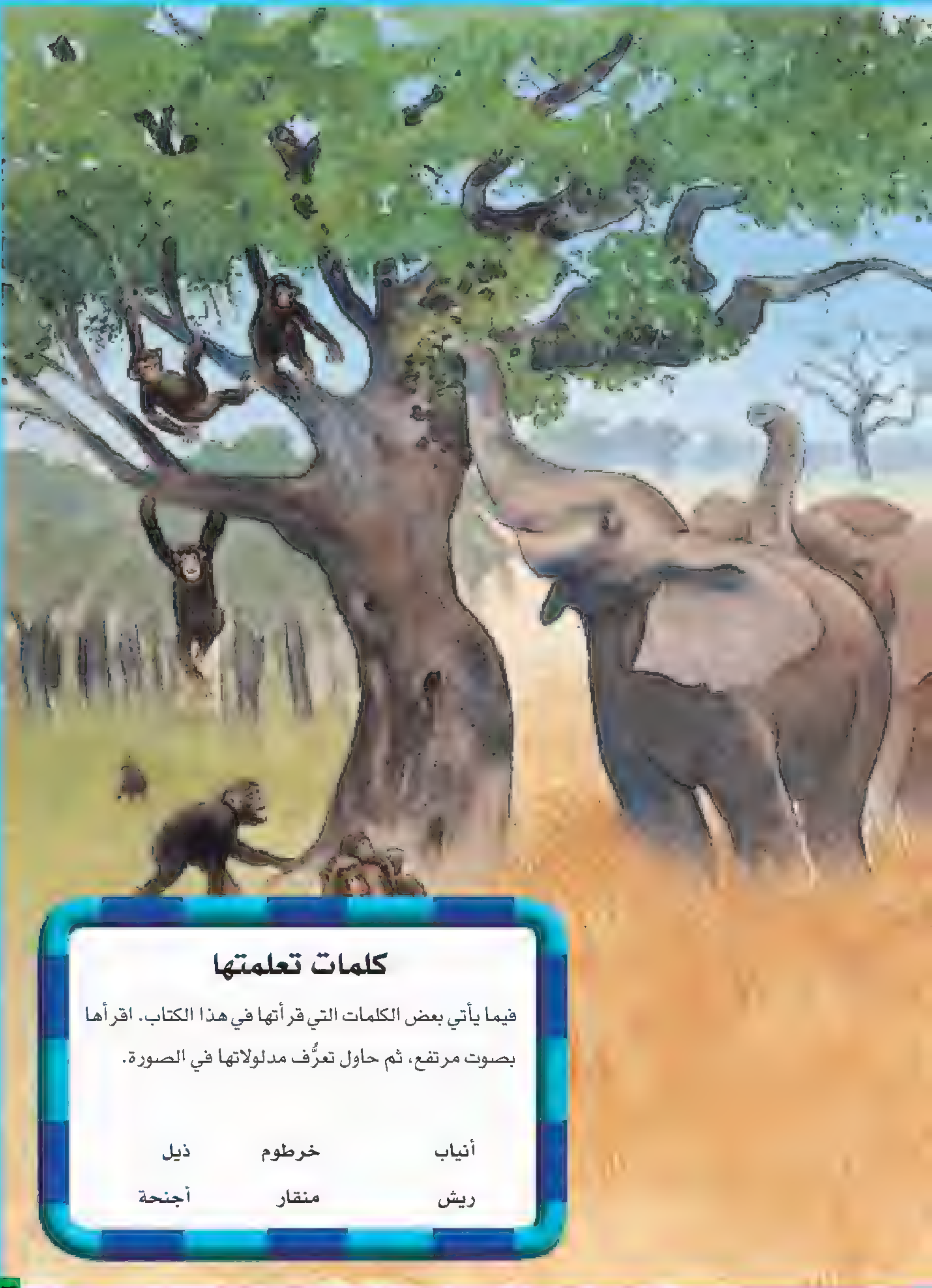


ما عدد الفهود الصيادة المرقطة المختبئة بين الأعشاب؟

أين وضعت النعامة العملاقة بيضها؟

ما اسم الحيوان الذي له جلد سميك ومتجعد؟

ما اسم الحيوانات الكثيرة الضجة التي تتأرجح بين الأشجار؟



كلمات تعلمتها

فيما يأتي بعض الكلمات التي قرأتها في هذا الكتاب. اقرأها بصوت مرتفع، ثم حاول تعرُّف مدلولاتها في الصورة.

أنياب	خرطوم	ذيل
ريش	منقار	أجنحة

ما الطير الحادّ البصر الذي يبحث عن وجبة طعام يأكلها؟

هل تعلم؟



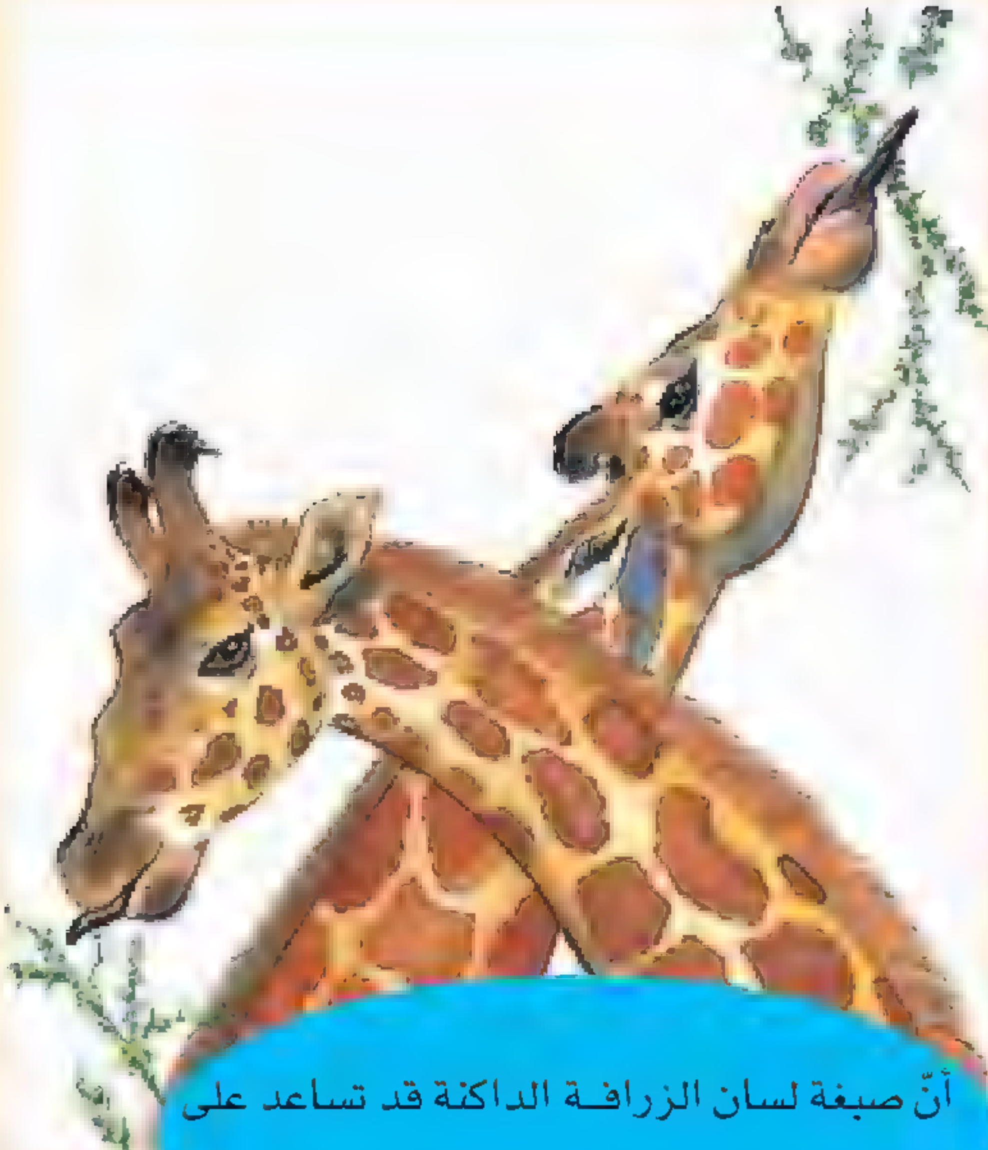
أنّ أعـداد الفهـد الصيّـاد التي لا تزال حيـة في البريـة أقل من (15,000).



أنّ الحمـار الوحشـيّ يحـرك أذنيـه بصـورة دائريـة ليحدد مـكان الأصـوات، وأن قدرتـه على الرؤية في الليل تشبه قدرة طائر البوم.



أنّ أنثى الشمبانزي عـادة ما تبقى مع أبنائها طوال حياتها، على نحـو مـا تفعل أمهاتنـا تمامًا.



أنّ صبغة لسان الزرافـة الداكنة قد تساعد على
حمايته من حروق الشمس.

أنّ عمر الفيل قد يطول حتى
يبلغ الخامسة والستين.



أنّ مجموعة فرس النهر تُسمّى (بلوت).



الأحاجي

نظرة عن قرب!

لقد جعلنا بعض أجزاء أجسام الحيوانات، التي شاهدتها في هذا الكتاب تبدو كبيرة باستعمال العدسة المكبرة. فهل تستطيع معرفة الحيوانات التي تظهر في الصور أدناه؟

1



2



3



الإجابات على صفحة 32

لمن الجلد؟

فقدت هذه الحيوانات أنماط تبقّع جلودها! هل تستطيع إعادة كلّ جلد إلى الحيوان المناسب؟



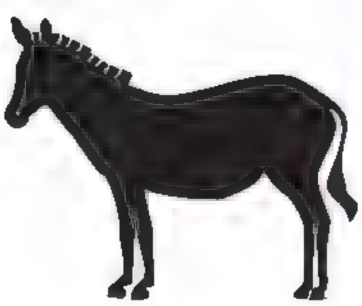




زرافة



فهد صياد



حمار وحشي

المقابلة بين الصّور والأسماء!

صِلْ كلّ كلمة من الكلمات الآتية بالصورة المناسبة لها:

1. وحيد القرن — أ



2. النعامة — ب



3. النسر — ج



4. الفيل — د



5. شبل الأسد — هـ



6. الشّمبانزي — و



الإجابات على صفحة 32

صواب أم خطأ

هل يمكنك معرفة أيّ الحيوانات تقول الحقيقة؟

ارجع إلى رقم الصفحة الظاهر أمامك؛ لمساعدتك

على الحصول على الإجابة الصحيحة.





1

يستطيع

الفهد الصيّاد الركض

بسرعة تعادل سرعة سيارة.

ارجع إلى الصفحة 18

2

عندما يخرج

فرس النهر من الماء،

يصبح لونه أخضر.

ارجع إلى الصفحة 9

3

تستعمل

الزرافة لسانها لرفع

الأجسام الثقيلة.

ارجع إلى الصفحة 7



4

عندما

يجتمع أسدان من الزمرة

نفسها، فإنهما يفركان رأسيهما معًا للدلالة

على أواصر الصّداقة بينهما.

ارجع إلى الصفحة 12





5

يُعِدُّ الشمبانــزي مكان نومه

على الشجرة كل ليلة.

ارجع إلى الصفحة 21

الإجابات على صفحة 32

تعرف المزيد

الكتب

* **All About Wild Animals** (Gareth Stevens, 2004 - 2005) 22 volume

يتحدث كل جزء عن حيوان مختلف: مظهره، كيف يعتني بصغاره، وماذا يأكل. حيث تشتمل الأجزاء على الجمال، والكنغر، والحُمُر الوحشيّة.

* **Animals Scavengers,** Sandra Markle 6 volumes (Lerner, 2005)

يتضمن كيفية حصول كلّ من: النمل المقاتل، الضباع، أولاد آوى، نمر تسمانيا، النسور، دب الغابة الأسود- على غذائها.

* **Ostriches,** Caroline Arnold (Lerner, 2001)

اقرأ عن حياة النعامة وجسمها المدهش.

* **Wild World** (Heinemann Library, 2006) 13 volumes

يقدم كلّ جزء طرق تعرُّف علامات وجود الحيوان، مثل: آثار أقدامه، وبقايا روثه، إضافة إلى المعلومات الأساسية عن ثلاثة عشر حيوانًا مختلفًا.

* **World of Mammals** (Child World, 2006) 12 volumes

يعرض كل جزء الأخطار التي تتهدد حياة اثني عشر حيوانًا.

مواقع شبكة الإنترنت

* **Animal Facts,** Netfundu. http://netfundu.com/fundufact.html

تحتوي القوائم المنسدلة في هذا الموقع، على قائمة طويلة من الأسئلة عن الحيوانات؛ وعند النقر على أي من هذه الأسئلة، تظهر حقائق مدهشة عن الحيوان.

* **Creature Feature Archives,** National Geographic Kids Magazine. http://www.nationalgeographic.com/kids/creature_feature/archive

تعلّم كثيرًا عن الحيوانات البرية، مثل: الخفاش، والليمور، وقرد مدغشقر، والخنازير. حيث يشتمل كل موقع على حقائق مسلية، وصور، وتسجيلات صوتية، إضافة إلى خرائط تبين أماكن عيش هذه الحيوانات.

* **Jungle Photos,** The field Museum, Chicago. http://junglephotos.com

اختر من بين ثلاث مناطق من غابات العالم:إفريقيا، الأمازون، وجزر جلاباجوس؛ ثم انقر على أيقونة (الحيوانات) للحصول على صور لحيوانات غريبة.

* **Kids Go Wild!** Wildlife Conservation Society. http://www.kidsgowild.com

تعلّم من هذا الموقع عن هذه الحيوانات اللطيفة، وتعلّم كيف يحمي الأطفال الحياة البرّيّة، ثم اختبر معلوماتك عن طريق الألعاب.

* **Southeastern Raptors for Kids,** Southeaster Raptor Center. http://www.vetmed.auburn.edu/index.pl/for_kids

تعرّف الطيور الجارحة ؛ التي تتغذى على الطيور الأخرى.

الإجابات

الأحاجي

الصفحتان 28 و 29

عن قرب!

1. النسر
2. الفيل
3. الأسد

لمن الجلد؟

1. الفهد الصّيّاد
2. الزرافة
3. حمار الوحش

المقابلة بين الصور والأسماء!

1. ج
2. أ
3. د
4. و
5. هـ
6. ب

صواب أم خطأ

الصفحة 30

1. صواب
2. خطأ
3. خطأ
4. صواب
5. صواب

الكشاف